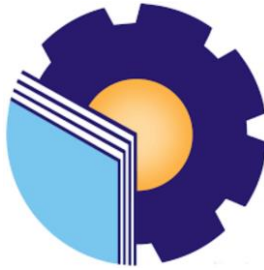


**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. WIDYA INOVASI INDONESIA
WIDYA SECURITY
POSISI PENTESTER**

**PENEMUAN KERENTANAN PADA WEBSITE
PT. KJA MELALUI UJI PENETRASI**



Oleh:

Salsabila Fariza

6404201012

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
TAHUN 2024**

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. WIDYA INOVASI INDONESIA
POSISI PENTESTER

*Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek
Program Studi Diploma IV Keamanan Sistem Informasi
Jurusan Teknik Informatika*

Salsabila Fariza
NEM 6404201012

Bengkalis, 19 Juli 2024

PT. Widya Inovasi Indonesia
PIC Magang Studi Independen
Bersertifikat (MSIB)



Aisya Nur Sulistyoningräs

Dosen Pembimbing
Program Studi D-IV Keamanan Sistem
Informasi

Jazqi, M. Koq.
NIP. 198611072015041002

Menyetujui,
Ketua Program Studi D-IV Keamanan Sistem Informasi
Politeknik Negeri Bengkalis



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini dengan baik. Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban atas pelaksanaan kegiatan magang yang telah penulis jalani selama beberapa bulan terakhir. Program MSIB ini memberikan penulis kesempatan untuk mengembangkan pengetahuan dan keterampilan di bidang Teknik Informatika secara lebih mendalam dan aplikatif.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah mendukung dan membimbing selama mengikuti program ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia atas terselenggaranya program MSIB, PT. Widya Inovasi Indonesia sebagai mitra perusahaan tempat penulis melaksanakan kerja praktek, serta mentor Kak Rizki Eka Maulana, dan dosen pembimbing Bapak Jaroji, M.Kom. yang telah memberikan ilmu dan arahan dengan sabar dan penuh dedikasi. Tak lupa, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada keluarga dan teman-teman yang selalu memberikan dukungan moral selama mengikuti program ini. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan inspirasi bagi pembaca.

Bengkalis, 19 Juli 2024

Salsabila Fariza

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek.....	3
BAB 2 GAMBARAN UMUM WIDYA SECURITY	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi PT. Widya Inovasi Indonesia	5
2.3 Struktur Organisasi PT. Widya Inovasi Indonesia.....	6
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan	6
BAB 3 BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	8
3.1 Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab	8
3.2 Proyek dan Aktivitas Utama	9
3.3 Metode dan Perangkat yang Digunakan	16
3.3.1 Metodologi Kerja	16
3.3.2 Perangkat yang Digunakan	16
3.4 Permasalahan Selama Kerja Praktek	18
BAB 4 PENEMUAN KERENTANAN PADA WEBSITE PT. KJA MELALUI UJI PENETRASI	20
4.1 Proses Pengujian	20
4.2 Temuan Kerentanan	22
4.3 Analisis Temuan	25
4.4 Kegiatan Setelah Pengujian	27
BAB 5 PENUTUP.....	30
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kantor Perusahaan.....	4
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT. Widya Inovasi Indonesia	6
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi Widya Security.....	6
Gambar 3. 1 Target Pentest Pertama.....	9
Gambar 3. 2 Target Pentest Kedua	10
Gambar 3. 3 Target Pentest Ketiga	11
Gambar 3. 4 Target Pentest Ke lima	13
Gambar 3. 5 Target Pentest ke Enam.....	15
Gambar 4. 1 Information Gathering.....	21
Gambar 4. 2 Scanning dan Enumeration	21
Gambar 4. 3 Vulnerabilities CVE yang ditemukan	22
Gambar 4. 4 Rate no limit.....	23
Gambar 4. 5 Hasil serangan rate no limit.....	24
Gambar 4. 6 Clickjacking	24
Gambar 4. 7 Meeting bersama klien	28